

# Repetition d'expériences - Cours

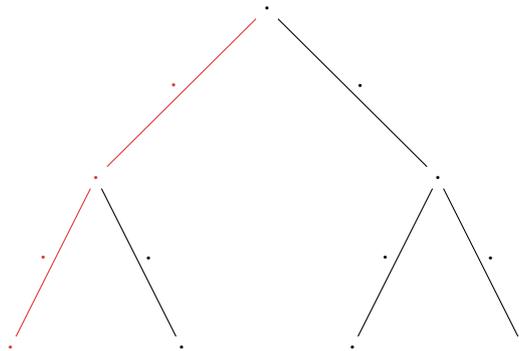
– novembre 2022

## 2 Calculer des probabilités dans les arbres

### Propriété : Probabilités dans les arbres

- La somme des probabilités des branches issues d'un même noeud est égale à 1.
- La probabilité d'un chemin est égale au produit des probabilités des branches parcourues.
- La probabilité d'un évènement est égale à la somme des probabilités des chemins qui conduisent à cet évènement.

Exemples : On lance deux fois une pièce déséquilibré qui a 2 chance sur 3 de faire pile.



À faire au crayon à papier

Compléter les noeuds puis les probabilités sur l'arbre.